

# Technische Infrastruktur Rechenzentrum Hannover

---

## Professionelle IT-Infrastruktur

---

Verwaltung und Technik von ProfiHost befinden sich in Hannover (Niedersachsen) in einem modernen Technologiekomplex. Der Standort befindet sich in direkter Nähe zum Expo- und Messegelände.

Das Rechenzentrum verfügt 1000m<sup>2</sup> IT-Fläche, im Gebäude sind zudem noch Erweiterungsflächen von 2500m<sup>2</sup> vorhanden.

Der Standort bietet damit langfristige Kapazitätsreserven im Bereich Fläche, Strom, Klimatisierung und Internetanbindung.

---

## Technische Informationen Rechenzentrum

---

### Rechenzentrumsfläche

- 1000m<sup>2</sup> Fläche
- noch vorhandene Ausbaufäche 2500m<sup>2</sup>
- Bodenbelastbarkeit 500kg/m<sup>2</sup> ca. 3m Raumhöhe
- Unterbringung der Server in klimatisierten Qualitätsserverschränken (Racks)
- Moderne Ausstattung

### Anbindung/Netzwerktechnik

- Eigenes Routing-Equipment von Foundry-Networks/Brocade
- IPv6 fähige Netzwerktechnik
- Eigenes Autonomes System (AS)
- Redundante Anbindung an mehrere Carrier
- Zusätzliche Backupanbindung
- 10Gbit/s Lambda-net
- 1Gbit/s Colt
- 1Gbit/s Interoute
- 1Gbit/s DECIX
- 2 physikalische Glasfasertrassen in Nord-/Südrichtung

### Energieversorgung

- Redundante Stromanbindung über 2 Leitungen
- Stromversorgung 10 kV mit 5 MW
- Transformator 1000 kVA, erweiterbar
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Überbrückungszeit der USV 20 Minuten
- Notstromversorgung über Netzersatzanlage (Dieselgenerator mit 1 MW, erweiterbar)

### Brandschutz

- Hochsensible Rauchmelder in 3 Linien Abhängigkeit
- automatische Feuerlöschung mit Stickstofflutung
- Direktalarmierung der Feuerwehr



Erreichbar. Verlässlich. Bezahlbar.

### Klimatisierung

- Professionelle Klimatisierung über Doppelböden
- 25° C, +/- 2° C
- 40% r. H.
- 3 Klimageräte mit je 286 kW, erweiterbar auf 8
- 8 Einheiten im Raum je 68,5 kW
- Redundanz N + 2

### Sicherheit

- Technisches Personal jederzeit vor Ort (24/7/365)
- Elektronische Zutrittskontrolle
- Kameraüberwachung
- Einbruchmeldeanlage
- Abschließbare Serverschränke (Racks)
- Objektüberwachung durch Sicherheitsfirma
- Leckagemelder
- Störmeldezentrale mit 24/7 Sicherheitsdienst